



# Принтер HP LaserJet Pro MFP 4102dw

Възползвайте се от светкавично бърза скорост на печат, сканиране на голям обем документи и лесно управление с LaserJet Pro.

Възползвайте се от светкавично бърза скорост на печат, сканиране на голям обем документи и инструменти за лесно управление с LaserJet Pro.



Този принтер е предназначен за работа само с касети, които имат нов или повторно използван чип на HP, и използва динамични мерки за сигурност, за да блокира касети с чип, който не е на HP. Периодичните актуализации на фърмуера ще поддържат ефективността на тези мерки и ще блокират касети, които преди са работили. Повторно използваният чип на HP позволява използване на повторно използвани, рециклирани и повторно напълнени касети. Още на: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Основни теми

- HP Wolf Pro Security
- Автоматичен стандарт за двустранно печатане
- Бърза скорост на печат (40 стр./мин A4)
- Цикъл на висока месечна консумация (80 000 страници)
- Двулентов Wi-Fi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct
- АПУ за 50 листа с двустранно сканиране с едно минаване

## Максимална производителност

- Подкрепете динамичния си работен екип с този високоскоростен принтер, идеален за до 10 потребители.
- Подобрете работния си процес. Скоростта на печат на HP от клас Pro достига до 42 стр./мин, за да отговори на високите изисквания.<sup>1</sup>
- Продуктивност на Ваше разположение. Печатайте и пестете време с преки пътища от HP Smart.<sup>2</sup>

## Безпроблемно управление

- Центрирайте управлението на печата си. HP Web Jetadmin улеснява със своя пакет от функции.<sup>3</sup>
- Настройте принтерите си бързо. Опростената конфигурация улеснява настройването и връщането към работата.
- Защитете принтера си. Самовъзстановяващата се Wi-Fi връзка засича нередности и автоматично се рестартира до предишно сигурно състояние.

## HP Wolf Pro Security

- Получавате сигурност на принтера още от кутията. Предварително конфигурираните настройки означават, че е готов, когато и Вие сте готови.
- Добавете една степен на сигурност. PIN/pull опцията удостоверява заданията Ви за печат само когато присъствате.
- Задавайте правила за конфигурация и проверявайте настройките универсално с HP Security Manager.<sup>4</sup>

## Устойчив печат

- Спестете до 20% енергия. Тонерът EcoSmart с JetIntelligence обединява първокласно качество с устойчивост.<sup>5</sup>
- Започнете да пестите хартия още от кутията. Настройката за двустранен печат по подразбиране отпечатва и от двете страни, за да се намали употребата наполовина.
- Запознайте се със стандарта в отрасъла за ефективност с оценка за Energy Star.<sup>5</sup>
- Намалете отпечатъка си. Технологиите HP Auto-On/Auto-Off оптимизират използването на енергия от принтера.<sup>6</sup>

## Преглед на продукта

1. Проектиран за работни екипи до 10 потребители
2. Предварително конфигурирани настройки за защита
3. Walk-up USB
4. Автоматичен 2-страничен печат
5. Високоскоростни USB портове, вграден Gigabit Ethernet
6. Бърз печат до 40 стр./мин (A4), 350 листа стандартен капацитет на хартията



## Принадлежности, консумативи and поддръжка

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Консумативи <sup>8</sup> | W1020XC Високопроизводителна черна договорна оригинална тонер касета за LaserJet HP W1020XC (Средна производителност на касета – 10000 стандартни страници. Обявена производителност в съответствие с ISO/IEC 19752.)                                        |
|                          | W1490A Оригинална черна тонер касета LaserJet 149A от HP (Средна производителност на касета – 2900 стандартни страници. Обявена производителност в съответствие с ISO/IEC 19752.)                                                                            |
|                          | W1490X Оригинална тонер касета с голям капацитет за LaserJet HP 149X, черен (Средна производителност на касета – 9500 стандартни страници. Обявена производителност в съответствие с ISO/IEC 19752.)                                                         |
| Акcesoари                | D9P29A Тава за хартия за HP LaserJet Pro за 550 листа                                                                                                                                                                                                        |
| Сервиз и поддръжка       | U42TZE – 3 години услуга в рамките на следващия работен ден от HP за многофункционален принтер LaserJet Pro 410x<br>U42U8PE – 1 година следгаранционна услуга в рамките на следващия работен ден от HP за многофункционално устройство LaserJet Pro MFP 410x |

Технически спецификации

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модел                                                  | Принтер HP LaserJet Pro MFP 4102dw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Номер на продукт                                       | 2Z622F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Функции                                                | Печат, копиране, сканиране                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Контролен панел                                        | 2,7-инчов цветен сензорен екран                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Печат                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Технология на печат                                    | Лазерни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Скорост на печат <sup>1</sup>                          | черно (A4, нормален режим): До 40 стр./мин ; черно (A4, двустранно): До 34 изобр./мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Разпечатване на първа страница <sup>2</sup>            | Черно (A4, готово): До 6,3 сек ; черно (A4, режим Sleep): До 8,8 сек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Разделителна способност при печат                      | Черно (най-добро качество): Фини линии (1200 x 1200 dpi) ; Технология: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, икономичен режим                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Месечно натоварване                                    | До 80000 страници A4; Препоръчителен месечен обем страници: 750 до 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Интелигентни софтуерни функции на принтер <sup>3</sup> | Автоматичен двустранен печат на брошури, N-up печат, подреждане, водни знаци, инсталиране само на драйвер за принтер, икономичен режим за икономия на тонер, приема различни размери и типове хартия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Стандартни езици на печат                              | HP PCL 6, HP PCL 5e, емуляция на HP postscript ниво 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Шрифтове и начини на изобразяване                      | 84 мащабируеми TrueType шрифтове                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Печатаема площ                                         | полета на печат горно: 4,3 мм, Долно: 4,3 мм, ляво: 4,3 мм, дясно: 4,3 мм; Максимална област за печат : 207,4 x 347,1 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Двустранно печатане                                    | Автоматично (по подразбиране)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Копиране                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Скорост на копиране                                    | Черно (A4): До 38 копия/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Спецификации на копирната машина                       | Копиране на лична карта; Брой копия; Преоразмеряване (включително 2 стр. на лист) По-светло/по-тъмно; Подобрения; Оригинален размер; Поле за подвързване; Подреждане; Избор на тава; Двустранно; Качество (чернова/нормално/най-добро); Запазване на текущите настройки; Възстановяване на фабрични настройки; Максимален брой копия: До 9999 копия; Намаляване/увеличаване: 25 до 400%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Сканиране                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Скорост на сканиране <sup>4</sup>                      | Нормален режим (A4): До 29 стр./мин/46 изобр./мин (черно-бяло), до 20 стр./мин/34 изобр./мин (цветно)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Формат на файла, получен при сканиране                 | PDF, JPG, TIFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Спецификации на скенера                                | Тип скенер Плоско, ADF; Технология на сканиране: Контактен сензор за изображение (CIS); Режими за задействане на скенера: Бутони за сканиране, копиране, имейл или файл на предния панел; Софтуер HP Scan; И потребителски приложения чрез TWAIN или WIA; Версия на TWAIN: Версия 2.3; Двустранно сканиране с ADF: Yes (Да); Оптична разделителна способност на сканиране: До 1200 x 1200 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Разширени характеристики на скенера                    | Сканиране към облак (Google Drive и DropBox) Сканиране към имейл с LDAP търсене на имейл адрес, Сканиране към мрежова папка, Сканиране към USB, Сканиране към Microsoft SharePoint®, Сканиране към компютър със софтуер, Факс архив към мрежова папка, Факс архив към имейл, Факс към компютър, Активиране/деактивиране на факс, Бързи настройки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Препоръчителен месечен обем на сканиране               | 750 до 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Област на сканиране                                    | Максимален размер на медия за печат (планшетен): 216 x 297 мм ;Минимален размер на медия за печат (ADF): 102 x 152 мм Максимален размер на медия за печат (ADF): 216 x 356 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Дълбочина в битове/ Нива на сивото                     | 24-битов / 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Факс                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Факс                                                   | No (Не)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Интелигентни функции на софтуера на факса              | Автоматично съкращаване на факса; Автоматично повторно набиране; Забавяне при изпращане; Препращане на факс; Интерфейс на TAM; Филтриране на спам; Разпознаване на звук при позвъняване; Титулна страница; Блокиране на факс; Кодове за фактуриране; Спестяват и зареждат; Отчети за факс дейности; Настройка на префикс за набиране; Печат на факс регистрационен файл; HP Digital Fax                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Скорост на процесора                                   | 1200 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Свързване                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Стандартни                                             | 1 преден USB порт; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T мрежа; 1 Hi-Speed USB 2.0 (хост); 1 Wi-Fi 802.3az; 802.11b/g/n (2.4 GHz) Wi-Fi радио                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Способност за мобилен печат                            | Apple AirPrint™; Сертифициран от Mopria™; Печат чрез Wi-Fi®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Поддържани мрежови протоколи                           | TCP/IP, IPv4, IPv6; Печат: Директен режим TCP-IP порт 9100, LPD (само за поддръжка на директни опашки), Apple AirPrint™, Гнезда, IPP печат; Откриване: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP конфигурация: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ръчно), IPv6 (Stateless Link-Local и чрез рутер, Statefull чрез DHCPv6), SSL сигурност и управление на сертификати; Управление: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW Download                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Мрежови възможности                                    | Да, чрез вграден 10/100Base-TX Ethernet, Gigabit; Пряка Ethernet връзка; Удостоверяване чрез 802.1X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Твърд диск                                             | No (Не)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Памет                                                  | Стандартни: 512 MB ;Максимална: 512 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Третиране на носителите                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Брой тави за хартия                                    | Стандартни: 2 ;Максимална: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Видове носители                                        | Хартия (обикновена, EcoFPRIINT, лека, тежка, картон, цветна, бланка, предварително отпечатана, предварително перфорирана, рециклирана, груба); Пликове; етикети;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Размер на носителя                                     | По избор (см): Тава 1: 76,2 x 127 мм до 215,9 x 355,6 мм; Тава 2, 3: 104,9 x 148,59 инча до 215,9 x 355,6 инча Поддържани (см): Тава 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 мм); 16K (195 x 270 мм); 16K (184 x 260 мм); 16K (197 x 273 мм); Японска пощенска картичка; Обърната двойна японска пощенска картичка; Envelope #10; Envelope Monarch; Плик B5; Плик C5; Плик DL; Размер по избор; 4 x 6 инча 5 x 8 инча Statement; Тава 2 и Тава 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 мм); 16K (195 x 270 мм); 16K (184 x 260 мм); 16K (197 x 273 мм); Размер по избор; A5-R; 4 x 6 инча B6 (JIS) автоматично подаване на документи: Letter; Legal; A4; потребителски размери от 102 x 152 мм до 216 x 356 мм |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модел                                                    | Принтер HP LaserJet Pro MFP 4102dw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Номер на продукт                                         | Z2622F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Третиране на носителите                                  | <b>Стандартен вход:</b> Тава 1 за 100 листа, входяща тава 2 за 250 листа; Автоматично подаващо устройство за 50 листа (ADF) <b>Стандартен изход:</b> 150-листова изходна тава <b>Опционален вход:</b> Допълнителна трета тава за 550 листа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Тегло на носителя                                        | Тава 1: 60 до 200 г/м <sup>2</sup> ; тава 2, допълнителна тава 3 за 550 листа: 60 до 120 г/м <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Входен капацитет                                         | <b>Тава 1:</b> Листа: 100; Пликове: 10 <b>Тава 2:</b> Листа: 250 <b>Тава 3:</b> Листа: 550 (опция) <b>Максимална:</b> До 900 листа (с допълнителна тава за 550 листа) <b>автоматично подаване на документи:</b> Стандартно, 50 листа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Изходен капацитет                                        | <b>Стандартни:</b> До 150 листа Пликове: До 10 плика <b>Максимална:</b> До 150 листа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Съвместими операционни системи                           | Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 15 Sequoia; Chrome OS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Съвместими мрежови операционни системи                   | Windows 8; Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux; Citrix; Novell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Минимални системни изисквания                            | <b>Windows:</b> 2 GB свободно пространство на твърдия диск; Интернет връзка или USB порт; Интернет браузър. За допълнителни хардуерни изисквания на операционната система вижте microsoft.com;<br><b>Mac:</b> 2 GB налично пространство на твърдия диск; Интернет връзка или USB порт; Интернет браузър. За допълнителни хардуерни изисквания на операционната система вижте apple.com;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Включен софтуер                                          | В кутията не са включени софтуерни решения, само на <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> или <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Управление на сигурността                                | Управление на сигурността: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x удостоверяване; сигурност на безжичната мрежа: WPA (Wi-Fi със защитен достъп) WPA2 WPA3, WEP криптиране (64 and 128 bit), 802.1x удостоверяване (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) с RADIUS сървъри                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Управление на принтера                                   | HP Printer Assistant; Coфтуер Web Jetadmin от HP; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (част от HP WebJetadmin); HP WS Pro Proxy Agent (част от HP Web Jetadmin); Ресурсен комплект за администратор на принтер на HP Universal Print Driver (помощна програма за конфигуриране на драйвер – Драйвер; Помощна програма за внедряване – управляем администратор за печат)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Размери и тегло</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Размери на принтер (Ш x Д x В)                           | <b>Минимум</b> 420 x 390 x 323 мм; <b>Максимална:</b> 430 x 634 x 325 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Тегло на принтер                                         | 12,6 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Операционна среда                                        | <b>Температура:</b> 10 до 32,5°C <b>Влажност:</b> 30 до 70% относителна влажност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Условия на съхранение                                    | <b>Температура:</b> -20 до 40° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Акустика                                                 | <b>Излъчвана акустична мощност:</b> 6,7 В (А) <b>Емисии на акустично налягане:</b> 54 dB (А)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Захранване                                               | <b>Изисквания:</b> 220 V входящо напрежение: 220 до 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz);<br><b>Консумация:</b> 510 вата (активен печат), 7,5 вата (в режим на готовност), 0,9 вата (в спящ) режим, 0,9 (в режим Автоматично изключване/Събуждане по LAN, активирано при доставка), 0,06 вата (в режим автоматично изключване/ръчно включване), 0,06 (в режим ръчно изключване);<br><b>Стойност на типична консумация на електроенергия (ТКЕ):</b> 0,40 kWh/седмица (Blue Angel);<br><b>Тип захранване:</b> Вътрешно (вградено) захранване                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Технология на функцията за икономия на енергия           | Технология HP Auto-On/Auto-Off; Технология Instant-on; Чепен тонер EcoSmart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Сертификати                                              | RCM (Австралия), TUV и GS Mark (Германия), BSMI (Тайван), CCC (Китай), BIS (Индия), KC (Южна Корея), SIRIM (Малайзия), Камбоджа, Украйна, ЕАС, Източноевропейски одобрения, CE Маркировка, FCC, Energy Star, UL, Парагвай, Чили, Аржентина, Индонезия, Сингапур, Филипините и др.<br><b>Стандарт за електромагнитно излъчване:</b> CISPR 32:2015 Клас В/EN 55032:2015 Клас В; CISPR 35:2016/EN 55035:2017 Клас В; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-1:2016; FCC CFR 47 част 15 клас В; ICES-003, брой 7 Клас В<br>IT ECO декларация; Blue Angel<br><b>Съвместим с Blue Angel</b> ® Да, Blue Angel DE-UZ 219 – гарантирано само при използване на оригинални консумативи на HP<br><b>Съвместимост с телекомуникации:</b> ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 |
| Спецификации на устойчивото въздействие <sup>22,27</sup> | Рециклируем чрез HP „Партньори на планетата“; Съвместим с аксесоари за достъпност; Съдържа рециклирана след употреба пластмаса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Страна на произход                                       | Произведено в Китай                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Какво има в кутията <sup>7</sup>                         | Z2622F Принтер HP LaserJet Pro MFP 4102dw; Предварително инсталирана оригинална черна тонер касета LaserJet на HP (2900 страници); Ръководство за първи стъпки; Листовка за поддръжка; Ръководство за гаранцията; Листовка с нормативни изисквания; Захранващ кабел                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Гаранция                                                 | Една година гаранция, Ремонт на място. Опциите за гаранция и поддръжка вариат според продуктите, държавните и местните законови изисквания. Свържете се с Вашия доставчик по договор или посетете <a href="https://hp.com/support">https://hp.com/support</a> , за да научите за наградените услуги и опции за поддръжка на HP във Вашия регион.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Бележки под линия

- <sup>1</sup> Измерено чрез ISO/IEC 24734 и изключва първия набор от тестови документи. За повече информация вижте [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Точната скорост се различава в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документа.
- <sup>2</sup> Изисква се изтегляне на приложението HP Smart. За подробности относно локалните изисквания за печат вижте [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Някои функции/софтуер са достъпни само на английски език и има разлики между настолното и мобилното приложение. Възможно е да се изисква абонамент; абонаментът може да не се предлага във всички държави. Вижте подробностите на [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com). Изисква се достъп до интернет, който се закупува отделно. За да можете да се възползвате от пълната функционалност се изисква да имате акаунт в HP. Списък на поддържаните операционни системи е наличен в магазините за приложения.
- <sup>3</sup> HP Web Jetadmin е достъпен за изтегляне безплатно на [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>4</sup> HP JetAdvantage Security Manager трябва да бъде закупен отделно. За да научите повече, моля, посетете [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>5</sup> Изчисленията на HP са въз основа на нормализирани TEC данни на ENERGY STAR®, сравняващи принтерите от серията HP LaserJet 200-500 при стартиране. Вижте [hp.com/ecosmart](http://hp.com/ecosmart).
- <sup>6</sup> Възможностите на технологията за автоматично включване/изключване на HP зависят от принтера и настройките; може да изисква актуализация на фърмуера.

## Откази от отговорност относно техническите спецификации

- <sup>8</sup> Измерено с помощта на ISO/IEC 24734, изключва първия набор от тестови документи. За повече информация, посетете <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точната скорост се различава в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документа.
- <sup>2</sup> Измерено чрез ISO/IEC 17629. За повече информация вижте <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точната скорост се различава в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документа.
- <sup>4</sup> Скорости на сканиране, измерени от автоматичното подаващо устройство. Действителните скорости на обработка може да варират в зависимост от разделителната способност на сканирането, състоянието на мрежата, бързината на компютъра и софтуера на приложението.
- <sup>5</sup> Оценката за Типична консумация на електроенергия (TEC) представлява типичната консумация на електроенергия от продукт за период от 1 седмица, измерено в киловатчас (kWh).
- <sup>6</sup> Изискванията за захранване се базират на държавата/региона, където се продава принтерът. Не преобразувайте работното напрежение. Това ще повреди принтера и ще анулира гаранцията на продукта. Стойността на Energy Star обикновено се базира на измерване за устройство със 115V и 230V за Blue Angel. Моля, имайте предвид, че продуктите от серията HP LaserJet Pro 4001 и MFP 4101 са сертифицирани по ENERGY STAR 3.0 в САЩ и функционално еквивалентните серии HP LaserJet Pro 4003 и MFP 4103 отговарят на границите на енергийната ефективност с екомаркировка.
- <sup>7</sup> За информация относно капацитета на касетата, включена към Вашия принтер, вижте <http://www.hp.com/go/toneryield>. Стойности на капацитета, измерени в съответствие с ISO/IEC 19752 и непрекъснат печат. Действителният капацитет зависи значително от отпечатваните изображения и други фактори.



[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)

